الهندسة الفضائية

المحتوى المعرفي	الكفاءات القاعدية	توجيهات وتعاليق وأنشطة
الهندسة في الفضاء	• التعرف على المجسمات والتعامل معها (تجسيدها يدويا وتمثيلها) • حساب الأطوال والمساحات والحجوم.	• تقترح أنشطة : - لانشاء تصميم (منشور لمجسم) - لتمثيل أشكال هندسية في الفضاء اعتمادا على المنظور متساوي القياس . لحساب مساحات وحجوم في الأشكال الهندسية التالية : المكعب ، متوازي المستطيلات ، الهرم ، الموشور ، الأسطوانة القائمة ، الكرة .
المستقيم والمستوي في الفضاء ، التوازي والتعامد	• التعرف على الأوضاع النسبية لمستويين ، لمستقيم ومستو، لمستقيمين.	• تعالج أمثلة لتوظيف بديهيات الوقوع والترتيب والخواص المتعلقة بالتوازي والتعامد في الفضاء .